ELECOM

USB WEBカメラ
UCAM-K30Hシリーズ
ユーザーズマニュアル

このたびは、USB Web カメラ"UCAM-K30H"シリーズをお買い上げいただき誠にありがとうございます。
このマニュアルでは"UCAM-K30H"シリーズの操作方法と安全にお取り扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用前に、必ずお読みください。
また、このマニュアルを読み終わったあとは、大切に保管しておいてください。
※このマニュアルでは一部の表記を除いて"UCAM-K30H"シリーズ を「本製品」と表記しています。

安全にお使いいただくために

■絵表示の意味

⚠ 警告	この表示の注意事項を守らないと、火災・感電などによる死亡や大けがなど人身事故の原因になります。
⚠ 注意	この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり、他の機器に損害を与えたりすることがあります。

⃠「してはいけない」ことを示します。
❗「しなければならないこと」を示します。

けがや故障、火災などを防ぐために、ここで説明している注意事項を必ずお読みください。

⚠ 警告
本製品が発熱している、煙がでている、異臭がしているなどの異常があるときや、本製品に水や金属片などの異物が入ったときは、すぐに使用を中止し、本製品をパソコンから取り外してください。そのあとで、お買い上げの販売店またはエレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。 そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。
本製品を落としたり、ぶつけたりしないでください。 万一、本製品が破損した場合は、すぐに使用を中止し、本製品をパソコンから取り外してください。そのあとで、お買い上げの販売店またはエレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。 破損したまま使用すると、火災や感電の原因になります。
本製品の分解や改造、修理などをご自分で行なわないでください。火災や感電、故障の原因になります。 また、故障時の保証対象外となります。
本製品を火中に投入しないでください。 破裂により火災やけがの原因になります。
コネクタはぬれた手で抜き差ししないでください。また、加工したり、無理に曲げたりしないでください。 火災や感電の原因になります。

⚠ 注意
本製品を次のようなところには置かないでください。 ●日のあたる自動車内、直射日光のあたるところ、暖房器具の周辺など高温になるところ ●多湿なところ、結露をおこすところ ●平坦でないところ、振動が発生するところ ●マグネットの近くなどの磁場が発生するところ ●ほこりの多いところ
本製品は防水構造ではありません。水などの液体がかからないところで使用または保存してください。 雨、水しぶき、ジュース、コーヒー、蒸気、汗なども故障の原因となります。

お使いになる前に

お使いになる前に、次の内容をご確認ください。

取り付け上の注意

・5V、500mA 以上の供給電力の得られる USB ポートに接続してください。
・ご使用のノート PC、デスクトップ PC の構造によっては、本台座でも設置できない場合があります。取り付け部の厚みが 80mm を超えるモニターには取り付けできません。
・台座にて固定できない場合は、平らな面に設置してください。
・取り付け時はケーブルを張らないように長さに余裕を持って設置してください。ケーブルを張ったまま取り付けすると、ケーブルが引きずられ製品が落下する恐れがあります。
・カメラの方向を変える場合は、必ず台座部分を手で押さえたまま動かしてください。無理に動かすと設置場所から外れ、落下する恐れがあります。
・凸凹がある場所や斜めになっている場所にカメラを取り付けないでください。不安定な場所に取り付けると、製品が落下し破損する恐れがあります。
・カメラを固定する時は柔らかい物や構造的に弱い部分に取り付けないでください。不安定な場所に取り付けると、商品が落下して機器を破損する恐れがあります。

ご使用上の注意

・Web カメラのレンズは指で触れないでください。ホコリが付着した場合などは市販のレンズブロアなどで取り除いてください。
・お使いのメッセンジャーソフトの仕様によって、VGA サイズ以上でのビデオチャットが行えない場合があります。
・お使いのインターネット接続環境によっては、各ソフトウェアがご利用いただけない場合があります。
・ハードウェアの処理性能によっては、音声品質、動画処理などで十分な性能が得られない場合があります。
・本製品の特性上、お使いの PC の環境によっては、スタンバイや休止状態またはスリープ状態に入ると製品を認識しなくなることがあります。ご使用の際には、スタンバイや休止状態またはスリープ状態になるような設定は解除してください。
・本製品が認識しなくなった場合は、本製品を一旦パソコンから取り外して、再度接続しなおしてください。
・Web カメラ利用時にはパソコンを省電力状態にしないでください。省電力状態にするときは Web カメラを利用しているアプリケーションをあらかじめ終了してください。
・本製品は日本国内専用です。日本国外でのご使用は保証およびサポートサービスの対象外となります。

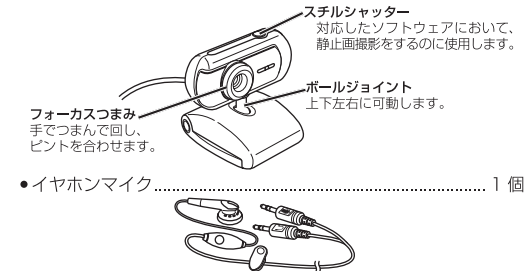
パッケージ内容の確認

本製品のパッケージには次のものが入っています。作業を始める前に、すべてが揃っているかを確認してください。なお、梱包には万全を期しておりますが、万一不足品、破損品などがありましたら、すぐにお買い上げの販売店またはエレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。

●USB Web カメラ本体 .... 1 個

スチルシャッター
対応したソフトウェアにおいて、静止画撮影をするのに使用します。
ボールジョイント
上下左右に可動します。
フォーカスつまみ
手でつまんで回し、ピントを合わせます。

●イヤホンマイク .... 1 個

ご使用例

●ドライバ CD-ROM .... 1 枚
●ユーザーズマニュアル(このマニュアルです) .... 1 部
●ソフトウェアガイド .... 1 部

Windows Vista®で使用する

Windows Vista® および Windows Vista® SP1 に対応しています。

Step1 ドライバをインストールする

必ずドライバユーティリティをインストールしてから Web カメラを取り付けてください。

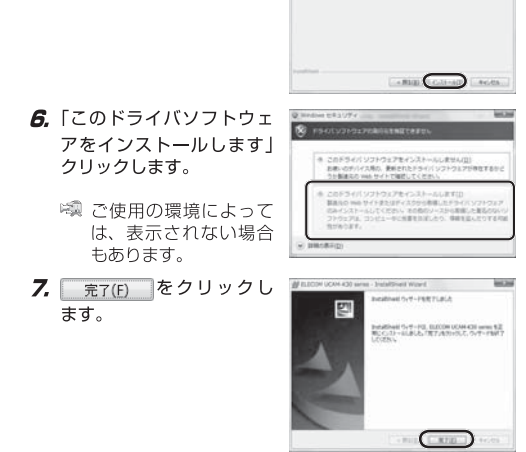
1. 「ドライバ CD-ROM」を CD-ROM ドライブに入れます。
CD-ROM の内容が表示されます。
CD-ROM の内容が表示されないときは、「スタート」－「コンピュータ」から CD-ROM を挿入した CD-ROM ドライブをダブルクリックします。

2. setup(setup.exe) をダブルクリックします。
「ユーザーアカウント制御」画面が表示されたら、「許可」クリックします。

3. [次へ(N) >] をクリックします。

4. [次へ(N) >] をクリックします。

5. [インストール(I)] をクリックします。
インストールが開始されます。

6. 「このドライバソフトウェアをインストールします」クリックします。
ご使用の環境によっては、表示されない場合もあります。

7. [完了(F)] をクリックします。

続いて、Web カメラをパソコンに接続します。

Step2 カメラを設置する

カメラを設置します。ディスプレイの上がおすすめです。

角度を上下左右に調整します。

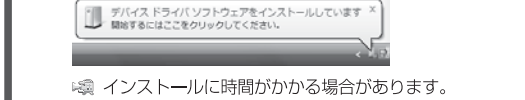
Step3 カメラを接続する

1. Web カメラの USB コネクタについているシールをはがします。

2. パソコンの USB ポートに、Web カメラの USB コネクタを差し込みます。

パソコンの電源が ON のときでも抜き差しできます。
USB コネクタの上下方向を間違えないように、正しく接続してください。

3. ドライバのインストールを開始します。

インストールに時間がかかる場合があります。

4. タスクトレイにデバイスドライバソフトウェアが正しくインストールされました」というメッセージが表示されます。
これでドライバユーティリティのインストールは完了です。

これで Web カメラが使用できるようになりました。

Step4 正しく動作するか確認する

「amcap」を使用して、画像が正しく映るか確認します。

1. Web カメラがパソコンに接続されていることを確認します。
2. スタートメニューから「すべてのプログラム」－「ELECOM UCAM-K30 series」－「amcap」の順にクリックします。
ビデオキャプチャツール「amcap」が起動します。
3. 「デバイス」メニューをクリックして、「ELECOM UCAM-K30 series」にチェックがついていることを確認します。ついていない場合は、「ELECOM UCAM-K30 series」をクリックします。

4. 「選択」メニューから「プレビュー」をクリックしてチェックマークをつけます。
カメラの映像が表示されます。

Web カメラが正しく動作していることを確認できました。

Step5 マイクやイヤホンを接続する

付属のイヤホンマイクをパソコンに接続して、メッセンジャーソフトで自分の声を相手に送ったり、送られてきた相手の声を聞くことができます。

マイクの接続

付属のイヤホンマイクのマイクプラグをパソコンのマイク入力端子に差し込みます。

イヤホンの接続

付属のイヤホンマイクのイヤホンプラグをパソコンのイヤホン出力端子に差し込みます。

音声のテスト

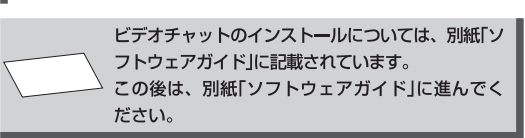
Windows® の「サウンドレコーダー」を使って、マイクに音声が正しく入力されるかを確認します。

1. [スタート]ボタンから[すべてのプログラム]－[アクセサリ]－[サウンド レコーダー]の順にクリックします。
「サウンド レコーダー」が起動します。
2. [● 録音の開始(S)] をクリックします。
3. マイクに向かって声を出します。
「サウンド レコーダー」の表示部が、声に合わせて変化すればマイクは認識されています。

4. [■ 録音の停止(S)] をクリックします。
5. 「名前を付けて保存」画面が表示されたら、[キャンセル] をクリックします。
6. 右上の [x] をクリックし、「オーディオファイルに行った変更を保存しますか ?」というメッセージが表示されたら [いいえ(N)] をクリックします。

Step6 ビデオチャットソフトをインストールする

Windows Live™メッセンジャーや Yahoo!メッセンジャー、Skype などのビデオチャットソフトをインストールして、ビデオチャットを楽しみましょう。

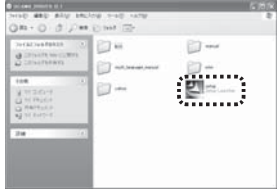
ビデオチャットのインストールについては、別紙「ソフトウェアガイド」に記載されています。
この後は、別紙「ソフトウェアガイド」に進んでください。

ビデオチャットをお楽しみください。

Windows® XP で使用する

サービスパック 2、サービスパック 3 の場合はそのままでお使いいただけます。Windows® XP のサービスパックが無印、または 1 の場合は、最新のサービスパックを適用してください。詳しくは、「こまったときは」(裏面)をご覧ください。

Step1 ドライバをインストールする

必ずドライバユーティリティをインストールしてから Web カメラを取り付けてください。

1. 「ドライバ CD-ROM」を CD-ROM ドライブに入れます。
2. スタートメニューから「マイ コンピュータ」をクリックします。
3. 手順 1 で CD-ROM を挿入した CD-ROM ドライブをダブルクリックします。
CD-ROM の内容が表示されます。

4. Setup(Setup.exe) をダブルクリックします。
5. [次へ(N) >] をクリックします。

6. [次へ(N) >] をクリックします。

7. [インストール(I)] をクリックします。
インストールが開始されます。

8. [続行(C)] をクリックします。

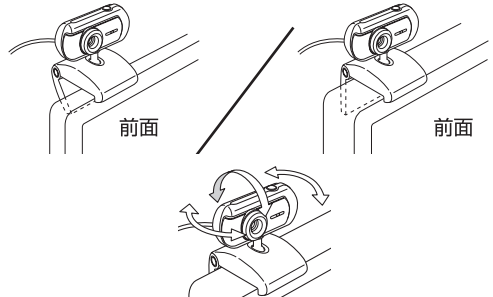
ご使用の環境によっては、表示されない場合もあります。

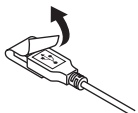
9. [完了(F)] をクリックします。

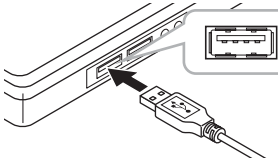
続いて、Web カメラをパソコンに接続します。

Step2 カメラを設置する

カメラを設置します。ディスプレイの上がおすすめです。

ノート PC などの薄いディスプレイに取り付ける場合　デスクトップ PC などの厚いディスプレイに取り付ける場合

角度を上下左右に調整します。

Step3 カメラを接続する

1. Web カメラの USB コネクタについているシールをはがします。

2. パソコンの USB ポートに、Web カメラの USB コネクタを差し込みます。

パソコンの電源が ON のときでも抜き差しできます。

USB コネクタの上下方向を間違えないように、正しく接続してください。

3. 「いいえ、今回は接続しません」を選択して、[次へ(N) >] をクリックします。

4. [次へ(N) >] をクリックします。

5. [続行(C)] をクリックします。
インストールを開始します。

ご使用の環境によっては、表示されない場合もあります。

6. [完了] をクリックします。

7. タスクトレイに「新しいハードウェアが見つかりました」というメッセージが表示されます。

これで Web カメラが使用できるようになりました。

Step4 正しく動作するか確認する

「amcap」を使用して、画像が正しく映るか確認します。

1. Web カメラがパソコンに接続されていることを確認します。
2. スタートメニューから「すべてのプログラム」－「ELECOM UCAM-K30 series」－「amcap」の順にクリックします。
ビデオキャプチャツール「amcap」が起動します。
3. 「デバイス」メニューをクリックして、「ELECOM UCAM-K30 series」にチェックがついていることを確認します。ついていない場合は、「ELECOM UCAM-K30 series」をクリックします。

4. 「選択」メニューから「プレビュー」をクリックしてチェックマークをつけます。
カメラの映像が表示されます。

Web カメラが正しく動作していることを確認できました。

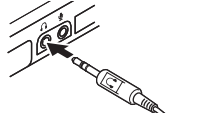
Step5 マイクやイヤホンを接続する

付属のイヤホンマイクをパソコンに接続して、メッセンジャーソフトで自分の声を相手に送ったり、送られてきた相手の声を聞くことができます。

マイクの接続

付属のイヤホンマイクのマイクプラグをパソコンのマイク入力端子に差し込みます。

イヤホンの接続

付属のイヤホンマイクのイヤホンプラグをパソコンのイヤホン出力端子に差し込みます。

音声のテスト

Windows® の「サウンドレコーダー」を使って、マイクに音声が正しく入力されるかを確認します。

1. [スタート]ボタンから[すべてのプログラム]－[アクセサリ]－[エンターテイメント]－[サウンド レコーダー]の順にクリックします。
「サウンド レコーダー」が起動します。
2. [●] をクリックします。

3. マイクに向かって声を出します。
「サウンド レコーダー」の表示部が、声に合わせて変化すればマイクは認識されています。

4. [■] をクリックします。
5. 右上の ☒ をクリックします。
6. 「ファイル Sound は変更されています。変更を保存しますか？」というメッセージが表示されたら [いいえ(N)] をクリックします。

Step6 ビデオチャットソフトをインストールする

Windows Live™メッセンジャーや Yahoo!メッセンジャー、Skype などのビデオチャットソフトをインストールして、ビデオチャットを楽しみましょう。

ビデオチャットのインストールについては、別紙「ソフトウェアガイド」に記載されています。
この後は、別紙「ソフトウェアガイド」に進んでください。

ビデオチャットをお楽しみください。

こまったときは

《カメラが正しく動作しなかった場合》

パソコンのバージョンを確認してください。

Windows® XPのサービスパックのバージョン確認

サービスパックとは、Windows® の発売後に発見された問題に対しての修正プログラムや、さらに使いやすくするための更新プログラムをまとめたものです。

1. スタートメニューを開き、[マイコンピュータ]アイコンを右クリックし、「プロパティ」をクリックします。
システムのプロパティが表示されます。
2. サービスパックのバージョンを確認します。

サービスパックが最新のバージョンであることを確認します。サービスパックが最新のものでない場合は、WindowsUpdate を使用して、最新のバージョンにバージョンアップしてください。
バージョンアップの手順については、お使いのパソコンの取扱説明書やパソコンメーカーまでお問い合わせください。
(2008 年 5 月現在の Windows®XP の最新のサービスパックは Service Pack 3 です。)

《ハードウェアの動作環境》

本製品をパソコンでお使いいただくには、下記の環境を満たす必要があります。ご利用の環境が全て対応していることをご確認ください。動作環境以外で使用された場合の動作保証は一切致しかねます。

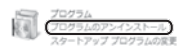
CPU　Intel PentiumⅢ 800MHz 以上
HDD 容量　200MB 以上
グラフィックメモリ　128MB 以上
USB2.0 ポート　5V、500mA の電力が供給できること
CD-ROM ドライブ

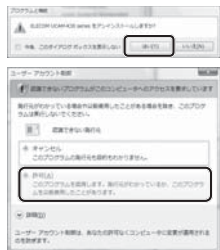
※本動作環境においてもハードウェアの処理性能によっては、音声品質、動画処理などで十分な性能が得られない場合があります。

《ドライバのアンインストール》

ドライバが不要になったときは、以下の手順に従って操作してください。

Windows Vista® の場合

1. Web カメラをパソコンから取り外します。
2. スタートメニューから「コントロールパネル」を選択します。
コントロールパネルが表示されます。
3. 「プログラム」の[プログラムのアンインストール]をクリックします。

4. インストールされているプログラムの一覧から「ELECOM UCAM-K30 series」を選択し、[アンインストール] をクリックします。
5. [はい(Y)] をクリックします。
アンインストールが開始されます。

「ユーザーアカウント制御」画面が表示されたら、「許可」をクリックします。

これでアンインストールは完了です。

Windows® XP の場合

1. Web カメラをパソコンから取り外します。
2. スタートメニューから「コントロールパネル」を選択します。
コントロールパネルが表示されます。
3. [プログラムの追加と削除]をクリックします。

4. インストールされているプログラムの一覧から「ELECOM UCAM-K30 series」を選択し、[削除] をクリックします。
5. [はい(Y)] をクリックします。
アンインストールが開始されます。

これでアンインストールは完了です。

仕 様

Web カメラ本体

受像素子	1/6 インチ CMOS センサー
ハードウェア最大解像度	640 × 480 ピクセル
ドライバの拡大補正機能による最大解像度	1600 × 1200 ピクセル(動画) 3648 × 2736 ピクセル(静止画)
最大フレームレート	30fps(～640 × 480 ピクセル)、 30fps(～1280 × 960 ピクセル)、 15fps(1600 × 1200 ピクセル)
色数	1677 万色(24bit)
最大消費電力	スタンバイ時 0.08W、動作時 0.4W
インターフェイス	USB 2.0 専用
外形寸法	幅 59.4 mm ×奥行 54.0 mm ×高さ 55.0 mm (台座含む)
クリップ最大開口寸法	80 mm
ケーブル長	1.5 m (コネクタは含まず)
対応 OS	Windows Vista (SP1 を含む) Windows XP SP2、SP3

イヤホンマイク

イヤホン部

ダイヤフラム直径	14.6 mm
ダイヤフラム方式	ダイナミックタイプ
最大入力	5 mW
インピーダンス	32 Ω ±20%
周波数帯域	20 ～ 20,000Hz
プラグ形状	3.5φステレオミニプラグ

マイク部

マイク形式	エレクトレットコンデンサマイク
指向性	無指向性
入力感度	－38 dB ±4dB
周波数帯域	20 ～ 16,000Hz
プラグ形状	3.5φステレオミニプラグ

共 通

ケーブル長	2.0 m
イヤホン部寸法	幅 37 mm ×奥行 16 mm ×高さ 17 mm
マイク部寸法	幅 37 mm ×奥行 13 mm ×高さ 10 mm

製品に関するお問い合わせ

【よくあるご質問とその回答】
www.elecom.co.jp/support
こちらから「製品 Q&A」をご覧ください。

【お電話・FAX によるお問い合わせ(ナビダイヤル)】
エレコム総合インフォメーションセンター
TEL：0570-084-465
FAX：0570-050-012
[受付時間]
9:00 ～ 19:00
年中無休

※「amcap」は画像表示を確認するために用意したものです。Microsoft のアプリケーションですが、Microsoft および弊社では、操作方法やサポートについてのお問い合わせは承っておりません。あらかじめご了承ください。

USB Web カメラ　UCAM-K30H シリーズ
ユーザーズマニュアル

発行　エレコム株式会社
2008 年 6 月19 日　第 1 版

U810-M31